lr.	idex	of C	laims	;

Appli	cation/	Control	No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/518,532

Examiner

BORGOLTZ ET AL. Art Unit

M. Alexandra Elve

1725

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected

Appeal A

Restricted

Interference

0 Objected

Claim Date Image: Spin Book Sign Sign Sign Sign Sign Sign Sign Sign			_	•				,		٠	
Teu 100	Cla	im	Date								
#			5/28/07								
#		.1									П
#		2									
8		2	_	_		_					Ш
8		4	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	Щ
B			<u> </u>	<u> </u>	-	_	_	┞		<u> </u>	Н
9 10 11 1 1 12 1 13 1 14 1 15 1 16 1 17 1 18 1 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2	-		\vdash	<u> </u>	├	\vdash		-	\vdash
9 10 11 1 1 12 1 13 1 14 1 15 1 16 1 17 1 18 1 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		8-	├	┢	-	_		-		⊢	Н
10- 11		9	一	┢	<u> </u>			\vdash		 	Н
11 \ \		10	_	Г							Н
13		11	V								
20 \ 21 \ 22 \ 23 \ 24 \ 25 \ 26 \ 27 \ 28 \ 29 \ 30 \ 31 \ 32 \ 33 \ 34 \ 35 \ 36 \ 37 \ 38 \ 39 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 41 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 48 \ 49 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 40 \ 41 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 49 \ 40 \ 40 \ 40 \ 40		12	1	匚							
20 \ 21 \ 22 \ 23 \ 24 \ 25 \ 26 \ 27 \ 28 \ 29 \ 30 \ 31 \ 32 \ 33 \ 34 \ 35 \ 36 \ 37 \ 38 \ 39 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 41 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 48 \ 49 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 40 \ 41 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 49 \ 40 \ 40 \ 40 \ 40		13		_	L	L		ļ	_	L	Ш
20 \ 21 \ 22 \ 23 \ 24 \ 25 \ 26 \ 27 \ 28 \ 29 \ 30 \ 31 \ 32 \ 33 \ 34 \ 35 \ 36 \ 37 \ 38 \ 39 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 41 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 48 \ 49 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 40 \ 41 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 49 \ 40 \ 40 \ 40 \ 40		14		-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Ш
20 \ 21 \ 22 \ 23 \ 24 \ 25 \ 26 \ 27 \ 28 \ 29 \ 30 \ 31 \ 32 \ 33 \ 34 \ 35 \ 36 \ 37 \ 38 \ 39 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 41 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 48 \ 49 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 40 \ 41 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 49 \ 40 \ 40 \ 40 \ 40		15	Н	├	H	<u> </u>	-	\vdash	\vdash		H
20 \ 21 \ 22 \ 23 \ 24 \ 25 \ 26 \ 27 \ 28 \ 29 \ 30 \ 31 \ 32 \ 33 \ 34 \ 35 \ 36 \ 37 \ 38 \ 39 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 41 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 48 \ 49 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 40 \ 41 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 49 \ 40 \ 40 \ 40 \ 40		17	╫	\vdash	\vdash	-	 	\vdash	-	\vdash	Н
20 \ 21 \ 22 \ 23 \ 24 \ 25 \ 26 \ 27 \ 28 \ 29 \ 30 \ 31 \ 32 \ 33 \ 34 \ 35 \ 36 \ 37 \ 38 \ 39 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 41 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 48 \ 49 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 40 \ 41 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 49 \ 40 \ 40 \ 40 \ 40		18	╫	┢	┝	H		\vdash	┢		Н
20 \ 21 \ 22 \ 23 \ 24 \ 25 \ 26 \ 27 \ 28 \ 29 \ 30 \ 31 \ 32 \ 33 \ 34 \ 35 \ 36 \ 37 \ 38 \ 39 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 41 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 41 \ 42 \ 43 \ 44 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 48 \ 49 \ 49 \ 49 \ 40 \ 40 \ 40 \ 41 \ 44 \ 45 \ 46 \ 47 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 48 \ 49 \ 49 \ 40 \ 49 \ 40 \ 40 \ 40 \ 40		19	4	\vdash		<u> </u>			┝	-	Н
24		20	1	\vdash			<u> </u>				П
24		21									
24		22									
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		23	<u> </u>		_			_	<u> </u>	_	Ш
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	ļ	24	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		┡	_	<u> </u>	ᆜ
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		25	├			_	┝	-		⊢	Н
29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		27		├	\vdash			\vdash	⊢	-	Н
29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49	_	28	-	┢	-	\vdash	 	\vdash	-	\vdash	Н
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		29	-	T			\vdash	Н			Н
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		30									П
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		31									
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		32	<u> </u>	L	_	<u> </u>					Ш
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		33	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	\vdash	ldash	<u> </u>	Щ
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		34	├	-	 	<u> </u>	├-	<u> </u>	├-	\vdash	Щ
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	l	35	-	 	\vdash	\vdash	\vdash		⊢	<u> </u>	Н
38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 49	<u> </u>	37	-	┢	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	-	38	\vdash	H	\vdash	\vdash	┢	\vdash	├─	\vdash	Н
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		39		T		Τ	Г	<u> </u>	Т	H	H
42 43 44 45 46 47 48 49		40									
43 44 45 46 47 48 49		41									
44 45 46 47 48 49			<u> </u>	<u> </u>	L		L.		Ľ		П
45 46 47 48 49		43	<u> </u>	_	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
46 47 48 49		44	├	\vdash	-	\vdash		ļ	<u> </u>	<u> </u>	Ш
47 48 49			┝	\vdash	├	\vdash	\vdash	<u> </u>	H	-	$\vdash \vdash$
48 49		47	┢╾	\vdash	\vdash	-	\vdash	H	\vdash	├─	Н
49	-		\vdash	\vdash		H	-	Н	Ι		Н
		49								Г	П

Cla	im	Date								
_	<u> </u>									
Final	g.		ŀ							
ļ Œ	Original									
				L						
L	51		L.							
	52					Π		Г		
	53								Г	
	54			┰	\vdash			\vdash	_	
—	55	_		\vdash	_	\vdash	Т	 	_	-
-	56	H		┢┈	 	┝	\vdash	-		-
—	57	┢	_		 		-	-	\vdash	\vdash
\vdash	58	-		┝	⊢		-	\vdash	⊢	⊢
		├		┝	<u> </u>	-	<u> </u>	 	<u> </u>	⊢
	59	ļ		 	<u> </u>	<u> </u>	_	_	ļ	L_
<u> </u>	60	ļ	L.	_	<u>_</u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_	L
	61	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	L_	<u>L</u>
	62	L_		L	$oxed{\Box}$		$oxed{oxed}$	L		L
	63	L		L	L	L	L	L		L
	64					Г				
	65	Ι		Г				\Box	Π	
	66	Т	-	<u> </u>	<u> </u>	1	Т	\vdash	 	Н
	67	\vdash	\vdash	\vdash		-		\vdash	\vdash	-
-	68		┝	╢		⊢	\vdash	├	┝	\vdash
├ ─	00	-	-	 -	<u> </u>	H		<u> </u>	┝	<u> </u>
-	69	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	H		_	<u> </u>	├_	<u> </u>
<u> </u>	70	<u> </u>	L.,	<u> </u>		<u> </u>		L.	<u> </u>	<u> </u>
<u></u>	71	L		L		_				L
ļ	72									
L	72 73									
	74									
	75							Г		
	76			1		Г		_	\vdash	Г
	77	\vdash	\vdash	 		-	\vdash	\vdash	-	H
-	78	┢	_	-		\vdash	Н	\vdash	-	┢┈
	79	-	-	├	┝	⊢	-	-	-	\vdash
	80	⊢	\vdash	├	⊢	├		 —	├	\vdash
	81	⊢		-		┝	<u> </u>	\vdash	-	-
-		-	-	├	<u> </u>	-		⊢	_	!
<u> </u>	82	 _	\vdash	⊢-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
	83	<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
L_	84	_		L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	<u></u>	L	L	$oxed{oxed}$
L	85	L	L	L		L	L	L	L	L
	86									
	87				Γ		Γ	Г	Г	Ī
	88	\Box		Г		<u> </u>	\vdash	Г		Ι
	89	\vdash	\vdash	Ι		 	\vdash	\vdash	┢	一
—	90	Н		┢	\vdash	-	┢	┝	\vdash	\vdash
-	91	┢	\vdash		\vdash	├─	\vdash	\vdash		⊢
	92		\vdash	┢	├─	\vdash	├	\vdash	\vdash	
		├─	\vdash	⊢	-	├	├	\vdash	\vdash	-
	93	\vdash	⊢		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	—
<u> </u>	94	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		L.	L_	<u> </u>
	95	<u> </u>		L_	\sqcup	<u> </u>	Ш	<u> </u>	L	L_
	96	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	<u>L</u>		لـــا	L	$oxed{oxed}$	_	L	
	97			L		L				
	98			<u> </u>						
	99								Г	
	100	\vdash	\vdash		Н	Ι	Н	\vdash		
		1	L				L			

Cla	aim	Date									
										П	
	Original										
Final	. <u>i</u>					l					
Щ.	ŏ										
					L		\Box				
	101 102				L						
	102										
	103 104 105 106										
	104	Т									
	105			\vdash							
	106	_	\vdash		_	_		\vdash	_		
	107	_						_			
	108			-	_	_	\vdash	-	\vdash	Н	
	108 109	⊢	-	-	-	⊢	⊢		-	-	
	109	⊢	⊢	-	<u> </u>	<u> </u>	-	_	-	Н	
	110	<u> </u>	_	 	<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>	Щ	
	111	_		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	Ш	
	112	L	oxdot	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L	Ш	
	111 112 113		L	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	L		Ш	
	114 115	<u> </u>	L_	L_	<u> </u>	_	_	_			
	115										
	116	[П	
	117				Г					П	
	118			Г							
	119	\Box				_	_			Н	
	120	\vdash		-	_	-	┢		_	Н	
	121	\vdash	-	-		┝	\vdash	_		Н	
	122	-	-	\vdash	-	├─	\vdash	_	_	Н	
	122	Н	\vdash			\vdash	_	\vdash	-		
	123	-		_	-			_	-		
	117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	\vdash						_			
	120				_						
	120			_	_	_	\vdash	_	<u> </u>		
	127	Н	L			_	_				
	128	_	\vdash	_		_		_			
	129	Ш	L.	Ш		<u> </u>	_				
	130	Ш		L		L					
	131	L		oxdot							
	132	L									
	128 129 130 131 132 133 134			L	L	L	L	L	L		
	134					L	L				
	135	Π								П	
	136					\Box			· · ·	П	
	136 137	1		Г				Т		М	
	l 138		—	1	Г	\vdash	T	\vdash	\vdash	Н	
	139	T		 	\vdash	Г	 	 	 	Н	
	139 140	\vdash	\vdash	1	\vdash	\vdash	╁─	 	\vdash	Н	
	141	\vdash	<u> </u>	┢	\vdash	┢	┢	├	┢	Н	
	142	\vdash		 	\vdash	\vdash	 	\vdash	┢	Н	
	143	⊢	 	├─	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		Н	
	144		 	├─	\vdash	\vdash	├	⊢	 	\vdash	
		⊢	\vdash	\vdash	<u> </u>	-	⊢	\vdash	<u> </u>	H	
	145	<u> </u>		\vdash	<u> — </u>	<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>		
	146	ļ	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	├	L.,	_	Ш	
	147	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Щ	<u> </u>	<u> </u>	Ш	L		
	148		L.,	L_	<u> </u>	Ш			Ш.	Ш	
	149			L		Ш					
	150										
								_	_		